

Gasturbinen Kraftwerk Revision/Upgrade

Grossrevision und Upgrade Projekt

Projektbeschreibung

- Wartung & Grossrevision im GT Kraftwerk
- Generatorprimärprüfung
- Upgrade von Startfrequenzumformer und Erregersystem



Das Kraftwerk mit seinen 3 Gasturbinen ist ein wichtiger Pfeiler der lokalen Infrastruktur und versorgt die Region seit der Inbetriebnahme im Jahr 2005 zuverlässig mit elektrischer Energie.

Aufgaben & Leistungsumfang

Generatorwartung und Bestandsaufnahme

- Prüfungen der Nebensysteme
- Isolationsprüfung der Rotorwicklung
- Inspektion der Generator-Durchführungen und des Kühlsystems
- Messung des Polarisationsindex der Statorwicklung
- Prüfung der Statorlaminierung (ELCID)
- Teilentladungsmessung, Verlustfaktormessung ($\tan \delta$), Lade-/Entladestrommessung

Austausch und Wiederinbetriebnahme der Startfrequenzumrichter- und statischen Erregereinheit (SFC/SEE)

- Installationsüberwachung
- Prüfung und Inbetriebnahme der Hilfssysteme
- Software-Upgrade und Parametrierung von SFC/SEE
- Prüfung des Interfaces zum Leitsystem
- Prüfung der Thyristor-Ansteuerung
- Leerlaufbetrieb bei Nenndrehzahl
- Last- und Lastabwurftests
- PSS-Tuning und Netzkonformitätsprüfung

Highlights & Benefits

Hohe Flexibilität, Anpassungsfähigkeit und technische Exzellenz ermöglichen es INP Schweiz, das volle Servicepotenzial im Bereich Energiesysteme in anspruchsvollen Umgebungen unter Beweis zu stellen.

Technische Details der Komponenten

- Siemens SGT-1000F GT 65MW
- Siemens SGT-4000F GT 265MW
- Siemens THRI 108/44-30 Generator
- Siemens 6RV80, Thyripol-3 SFC/SEE System

REFERENZ



Kunde: **Siemens Energy**



Standort: **Naher Osten**



Projekt Dauer: **3 Monate**



Dienstleistungen:
Bestandesaufnahme & Wartungsprüfung des Generators, Austausch und Wiederinbetriebnahme von

“Ich bin stolz darauf, dass unsere Flexibilität und technische Exzellenz es uns ermöglichen, in diesem anspruchsvollen Umfeld erstklassige Services zu liefern.”

IVO, DIVISION MANAGER
INP SCHWEIZ AG